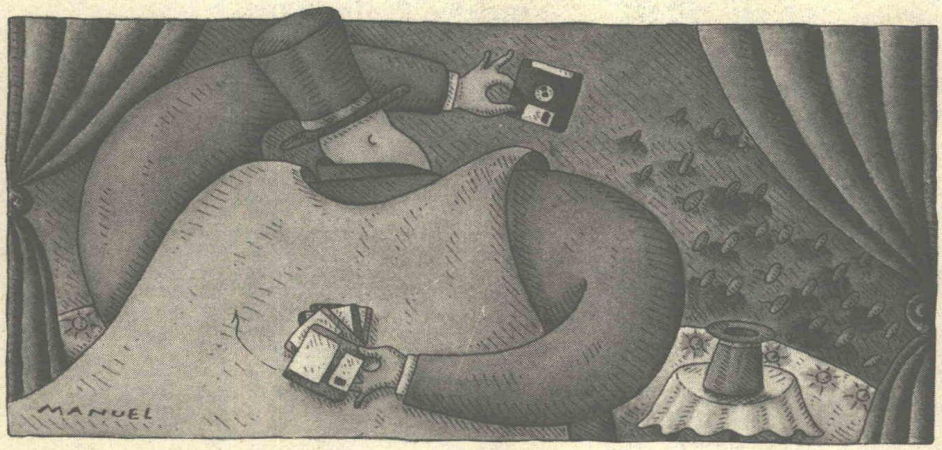
SHAREWARE

กองบรรณาธิการ

สู่เส้นทางของ ตลาดแชร์แวร์ : ตอนที่ 3

SOFT MAIL



พบกันอีกครั้ง
กับคอลัมน์ตลาดแชร์แวร์
นำเสนอโปรแกรมบนดอส
และบนวินโดวส์มาฝาก...

สวัสดีครับ คอลัมน์สู่เส้นทางของตลาดแชร์แวร์มาพบกับท่านผู้อ่านวารสารไมโครฯ เช่นเคย ในฉบับนี้มีโปรแกรมแชร์แวร์บนดอสและวินโดวส์มาฝากทางซอฟต์เมล์ครั้งนี้รวม 6 โปรแกรมครับ

เอดิเตอร์ QEDIT 2.15

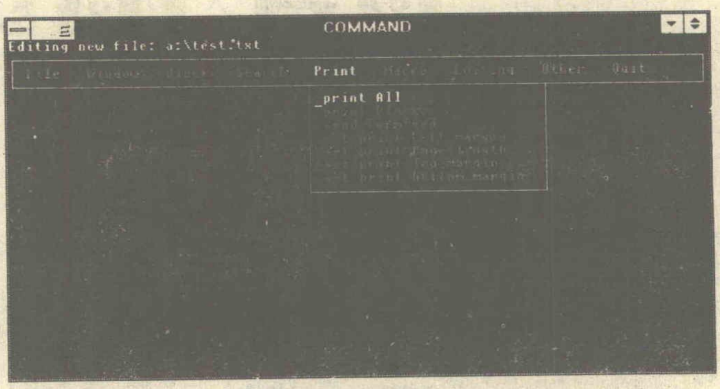
ในเครื่องระดับพีซีนั้นมีผู้พัฒนาเอดิเตอร์บนเอ็มเอสดอสขึ้นมาใช้นับจำนวนได้หลายสิบตัว เอดิเตอร์แต่ละตัวก็มีจุดเด่นและขีดความสามารถแตกต่างกันไป แต่สำหรับเอดิเตอร์เพื่อการเขียนโปรแกรมแล้วนับได้ว่ามีอยู่เพียงไม่กี่ตัวเท่านั้นที่มีประสิทธิภาพและใช้งานได้ง่าย (ยกเว้นเอดิเตอร์ของตัวแปลภาษาที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ อย่างเช่น เอดิเตอร์ของเทอร์โบปาสคาลหรือเทอร์โบซี) คอลัมน์แชร์แวร์ในที่นี้ก็ขอแนะนำเอดิเตอร์อีกตัวหนึ่งซึ่งมีขีดความสามารถการทำงานในระดับดีมากตัวหนึ่งคือ QEDIT

QEDIT เป็นเอดิเตอร์แบบเต็มจอที่ใช้งานได้ง่าย และมีการใช้ปุ่มควบคุมตามแบบเวิร์ดสตาร์ เมื่อเรียกใช้งาน QEDIT จะมีการถามถึงแฟ้มที่ต้องการแก้ไขหรือสร้างใหม่ และผู้ใช้สามารถป้อนชื่อไฟล์หรือกดปุ่ม Enter เพื่อเลือกไฟล์จากช่องหน้าต่างไดเรคทอรีได้

วารสารไมโครฯ ได้จัดบริการแชร์แวร์ให้เป็นส่วนหนึ่งของ **ซอฟต์เมล์** โดยไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ใด ๆ ที่เกิดจากแชร์แวร์ที่นำมาเสนอ การจัดส่งแชร์แวร์ทางซอฟต์เมล์ที่วารสารไมโครดำเนินการไม่ใช่การจัดจำหน่ายแชร์แวร์ หากแต่เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับแผ่นดิสค์และค่าใช้จ่ายในด้านการจัดส่งเท่านั้น

จอภาพเมื่อเริ่มต้นใช้ QEDIT จะเป็นจอเปล่าที่ไม่มีเมนูใด ๆ อยู่ ทั้งนี้เพื่อให้จอภาพมีที่ว่างสำหรับการเขียนโปรแกรมได้มากที่สุด และหากต้องการขอความช่วยเหลือก็ให้กดปุ่ม F1 ซึ่งทำให้ QEDIT เข้าสู่สภาพแสดงข้อความอธิบายการใช้ปุ่มต่าง ๆ และเมื่อกดปุ่ม ESC ก็จะปรากฏเมนูการใช้งานซึ่งแยกออกได้เป็น 9 เมนูย่อย ดังรูปที่ 1 และมีทำงานในลักษณะพูลดาวน์ แต่ละเมนูมีหน้าที่ดังนี้คือ

- File ทำหน้าที่เปิดปิดไฟล์และเขียนไฟล์ ตลอดจนการเรียกใช้ COMMAND.COM
- Window ใช้เปิดหน้าต่างไฟล์หลาย ๆ หน้าต่าง และการจัดการหน้าต่าง เช่น การย่อ ขยาย หรือย้ายหน้าต่าง เป็นต้น
- Block เป็นรายการจัดการกลุ่มข้อความ เช่น การกำหนดต้นและท้ายข้อความ การลบ ก๊อบปี้ เคลื่อนย้าย การเติมใส่ (Fill) และเรียงข้อความ เป็นต้น
- Search เป็นเมนูช่วยในการค้นหาข้อความ
- Print ใช้สำหรับการพิมพ์และการควบคุมเครื่องพิมพ์
- Macro เป็นเมนูสำหรับจัดการปุ่มแบบมาโคร
- Editing เป็นเมนูที่ใช้ในการแก้ไขข้อความ
- Other เป็นเมนูกำหนดรูปแบบของหน้าจอภาพและข้อเลือกของตัวโปรแกรม แถมพร้อมด้วยตารางรหัสแอสกีในตัว
- Quit เป็นเมนูสำหรับออกจากการทำงาน



รูปที่ 1
เมนูใน QEDIT

ข้อมูลเฉพาะของ QEDIT 2.15	
ประเภทโปรแกรม	ดอส
ขนาดไฟล์เมื่อบีบอัด (.ZIP)	32,241 ไบต์
ขนาดไฟล์รวมหลังการขยาย	46,160 ไบต์
จำนวนไฟล์รวม	1 ไฟล์
ที่ติดต่อ	SemWare 4343 Shallowford Rd. Suite C3A Marietta, GA 300-5022 USA
ค่าลงทะเบียน	54.95 เหรียญสหรัฐฯ บวกกับ 10 เหรียญสหรัฐฯ เป็นค่าส่งนอกสหรัฐอเมริกา

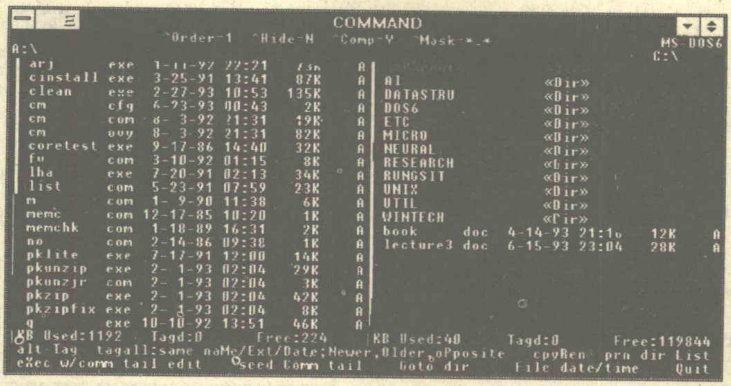
CMFiler : โปรแกรมจัดการไฟล์

โปรแกรมช่วยจัดการไฟล์ที่นักเล่นพีซีในบ้านเราคุ้นเคยกันมากที่สุดน่าจะได้แก่โปรแกรมนอร์ตันคอมมานเดอร์ เนื่องจากเป็นโปรแกรมที่ใช้งานง่ายและมีความสามารถสูงเป็นที่น่าพอใจ อย่างไรก็ตามนอร์ตันคอมมานเดอร์ก็ไม่ได้เป็นโปรแกรมที่เพียบพร้อมไปเสียหมดทุกอย่าง และหากผู้ใช้จะหันมาลองเล่นกับโปรแกรมช่วยจัดการไฟล์ตัวอื่นบ้าง อย่างเช่น CMFiler ก็ไม่น่าจะเป็นเรื่องเสียหายแต่อย่างใด

CMFiler เป็นโปรแกรมที่ผู้ใช้สามารถเรียนรู้ได้ง่ายและช่วยในการจัดการไฟล์ได้ดีตัวหนึ่ง กล่าวคือ มีฟังก์ชันการทำงานทั่วไปอยู่สมบูรณ์ ไม่ว่าจะเป็นการเลือกไฟล์ การย้าย ก๊อบปี้ ลบ เปลี่ยนชื่อ แก้ไข และอื่น ๆ อีกมากมาย

สำหรับผู้ที่ทดลองใช้ CMFiler ไประยะหนึ่งจะพบว่าสามารถเรียกใช้โปรแกรมได้อย่างคล่องตัว เนื่องจากโปรแกรมมีปุ่มเรียกงานแบบเร่งด่วน (Hotkey) ไว้ประจำแทบทุกฟังก์ชัน อีกทั้งยังมีลูกเล่นประกอบโปรแกรมอีกมากมาย เช่น การเรียกใช้ดอส เมนูเพื่อเชื่อมต่อกับโปรแกรมการบีบอัดและขยายข้อมูล การเปลี่ยนดิสค์ลาเบล การเปลี่ยนลักษณะเฉพาะของไฟล์ การเปลี่ยนวันเวลาของไฟล์ การกระโดดไปไดเรคทอรีรากแบบทันที การพิมพ์ไฟล์ ฟังก์ชันช่วยรักษาจอภาพ และอื่น ๆ อีกเป็นจำนวนมาก

หน้าตาของ CMFiler ตามรูปที่ 2 นั้นอาจชวนให้สงสัยว่า มีเมนูอยู่ด้านล่างเพียงนิดเดียว แต่ทำไมมีฟังก์ชันสารพัดแบบมากมายนัก ความลับอยู่ตรงที่ปุ่ม 3 ปุ่มคือ SHIFT, CTRL และ ALT เมื่อกดปุ่มใดปุ่มหนึ่งค้างไว้ ก็จะทำให้เมนูด้านล่างเปลี่ยนไปอีกชุดหนึ่งให้เราเลือกใช้งานได้



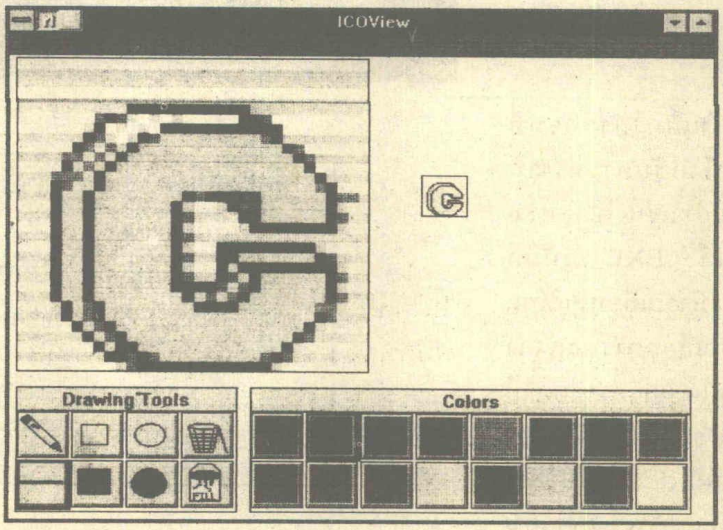
รูปที่ 2
หน้าตาของ CMFiler

ข้อมูลเฉพาะของ CMFiler 5.32	
ประเภทโปรแกรม	ดอส
ขนาดไฟล์เมื่อบีบอัด (.ZIP)	59,934 ไบต์
ขนาดไฟล์รวมหลังการขยาย	102,785 ไบต์
จำนวนไฟล์รวม	3 ไฟล์
ที่ติดต่อ	Charles F. Martin 3239 Riverview Dr. Traiangle, VA 22172-1421 USA
ค่าลงทะเบียน	30 เหรียญสหรัฐฯ

สร้างไอคอนเองด้วย ike

ภายในวินโดวส์ไม่มีโปรแกรมสำหรับช่วยสร้างไอคอนให้ ดังนั้นหากเราต้องการออกแบบไอคอนเองจึงจำเป็นต้องอาศัยโปรแกรมยูทิลิตี้หรือไอคอนเอดิเตอร์ภายนอกมาช่วย สำหรับโปรแกรมประยุกต์ตัวใหญ่ ๆ หลายต่อหลายโปรแกรม อย่างเช่น เทอร์โบปาสคาล สำหรับวินโดวส์ก็มักจะแถมโปรแกรมไอคอนติดมาด้วย แต่ในที่นี้จะขอแนะนำโปรแกรมไอคอนเอดิเตอร์ตัวหนึ่งคือ IKE.EXE ดังรูปที่ 3

IKE เป็นไอคอนเอดิเตอร์ตัวเล็กกระทัดรัดที่ไม่กินเนื้อที่ดิสค์มากมาย



รูปที่ 3
การใช้ IKE
ออกแบบไอคอน

นัก และมีคุณสมบัติพื้นฐานที่จำเป็นต่อการสร้างไอคอนไว้ครบ อย่างเช่น เส้นตรง สี่เหลี่ยม วงกลม ระบายสี และการตัดต่อภาพ และมีสีให้เลือกในการออกแบบไอคอนได้ 16 สี

IKE จะตั้งชื่อไฟล์ไอคอนด้วยนามสกุล .ICO โดยอัตโนมัติ แต่ผู้ใช้สามารถใช้นามสกุลอื่นได้ตามต้องการ

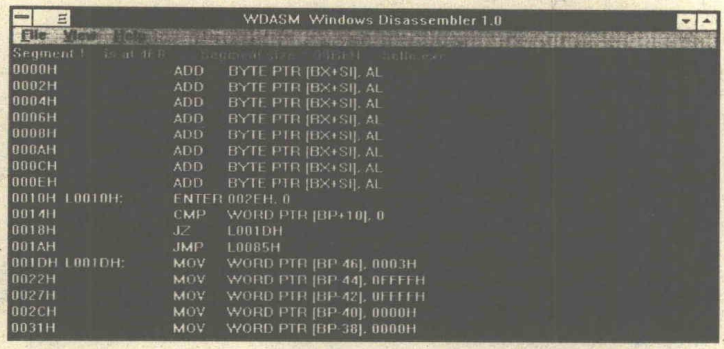
ข้อมูลเฉพาะของ IKE	
ประเภทโปรแกรม	วินโดวส์
ขนาดไฟล์เมื่อบีบอัด (.ZIP)	13,522 ไบต์
ขนาดไฟล์รวมหลังการขยาย	40,814 ไบต์
จำนวนไฟล์รวม	2 ไฟล์
ที่ติดต่อ	Marc Adler Magna Systems
ค่าลงทะเบียน	ไม่ได้บ่งบอกไว้

WDASM: โปรแกรมดิสค์แอสเซมเบลอร์

นักเล่นภาษาแอสเซมบลีที่ต้องการวิเคราะห์หรือตรวจดูไฟล์ประเภท .EXE ของวินโดวส์ มักต้องอาศัยเครื่องมือที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการวิเคราะห์โครงสร้างภายในอย่างรายละเอียด โดยใช้โปรแกรมที่สามารถแปลงไฟล์ .EXE กลับมาเป็นภาษาแอสเซมบลีหรือที่เรียกว่า โปรแกรมดิสค์แอสเซมเบลอร์ คอลัมน์แชร์แวร์ในที่นี้ได้นำเอาโปรแกรมดิสค์-แอสเซมเบลอร์ชื่อ WDASM สำหรับแปลงไฟล์ .EXE กลับมาเป็นภาษาแอสเซมบลีมาเป็นของฝาก โปรแกรม WDASM นี้จะอ่านเฉพาะไฟล์โปรแกรมของวินโดวส์ และแปลงกลับมาเป็นไฟล์ภาษาแอสเซมบลีให้

WDASM นับเป็นโปรแกรมที่ทำงานได้เร็วและมีฟังก์ชันการทำงานอื่นดีพอสมควร ตัวอย่างเช่น โปรแกรมจะวิเคราะห์ให้ว่าไฟล์ .EXE นั้นมีกี่เซกเมนต์ และเราสามารถเลือกดูแต่ละเซกเมนต์ได้ สามารถเลือกการแสดงค่าออฟเซตประจำคำสั่งได้ และกระโดดไปที่แอดเดรสใด ๆ เพื่อขอดูคำสั่งได้ โปรแกรมสามารถอ่านไฟล์ .EXE มาแสดงภาษาแอสเซมบลีบนจอภาพ และเก็บโปรแกรมภาษาแอสเซมบลีนั้นเป็นไฟล์ซึ่งพร้อมที่จะนำไปผ่านการแอสเซมเบลอร์ใหม่อีกครั้งหนึ่ง

เมื่อเรียกใช้โปรแกรม บนจอภาพจะปรากฏช่องหน้าต่างว่าง เมื่อใช้เม้าส์เลื่อนไปเปิดเมนู File และเลือกไฟล์ HELLO.EXE ซึ่งเป็นไฟล์ตัวอย่างที่ให้มาก็จะได้จอภาพ ดังรูปที่ 4 การตรวจดูเซกเมนต์และแสดงออฟเซตสามารถเลือกได้จากเมนู View และการเก็บลงดิสค์ให้เป็นไฟล์ภาษาแอสเซมบลีให้ใช้รายการ Save Text As.. ในเมนู File



รูปที่ 4
การดิสค์แอสเซมเบลอร์โปรแกรมตัวอย่าง HELLO.EXE

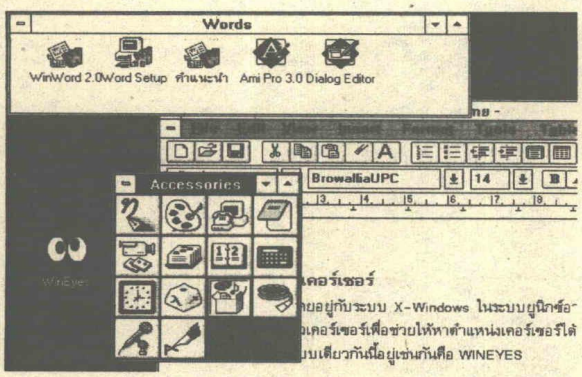
ข้อมูลเฉพาะของ WDASM 1.0	
ประเภทโปรแกรม	วินโดวส์
ขนาดไฟล์เมื่อบีบอัด (.ZIP)	58,609 ไบต์
ขนาดไฟล์รวมหลังการขยาย	151,952 ไบต์
จำนวนไฟล์รวม	9 ไฟล์
ที่ติดต่อ	ไม่ได้บ่งบอกไว้
ค่าลงทะเบียน	ไม่ได้บ่งบอกไว้

WINEYES: ลูกตาเคอร์เซอร์

ใครที่คุ้นเคยอยู่กับระบบ X-Windows ในระบบยูนิกซ์ อาจจะชอบใจโปรแกรม EYES ซึ่งเป็นลูกตาคอยจ้องหาตัวเคอร์เซอร์เพื่อช่วยให้หาตำแหน่งเคอร์เซอร์ได้ง่ายขึ้น ส่วนในวินโดวส์เองก็มีแชร์แวร์โปรแกรมเดียวกันนี้อยู่เช่นกันคือ WINEYES

เมื่อเรียกโปรแกรม WINEYES มาทำงาน โปรแกรมจะปรับตัวให้อยู่ในรูปไอคอนและมีลูกตาเคลื่อนไหวจับตำแหน่งเคอร์เซอร์อยู่ตลอดเวลา ดังรูปที่ 5 ไอคอนนี้สามารถเปิดขึ้นมาเป็นช่องหน้าต่างเพื่อขยายลูกตาให้มีขนาดได้ตามใจชอบ

โปรแกรม WINEYES เป็นโปรแกรมที่มีขนาดเล็ก กินเนื้อที่เพียง 15 กิโลไบต์ เหมาะสำหรับผู้ที่ชอบมีของเล่นแบบ X-Windows บนไมโครซอฟต์วินโดวส์

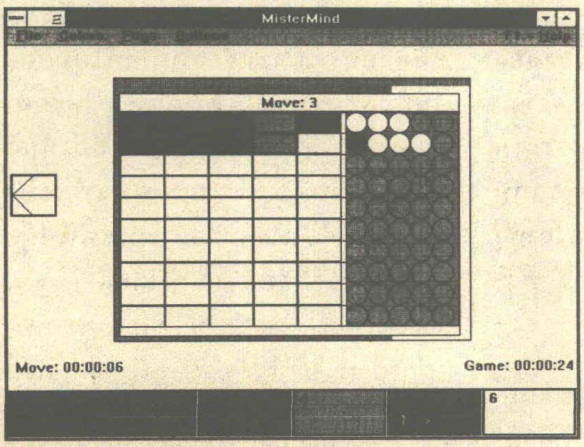


รูปที่ 5
ลูกตาเคอร์เซอร์
จาก WINEYES

ข้อมูลเฉพาะของ WINEYES 1.02	
ประเภทโปรแกรม	วินโดวส์
ขนาดไฟล์เมื่อบีบอัด (.ZIP)	8,653 ไบต์
ขนาดไฟล์รวมหลังการขยาย	15,456 ไบต์
จำนวนไฟล์รวม	1 ไฟล์
ที่ติดต่อ	ไม่ได้บ่งบอกไว้
ค่าลงทะเบียน	ไม่ได้บ่งบอกไว้

เกม MASTERMIND

แชร์แวร์ท้ายสุดในฉบับนี้ก็ขอปิดท้ายด้วยเกมเช่นเคย แต่เป็นเกมลับสมองประลองปัญญาที่เห็นชื่อเกมก็คงไม่ต้องอธิบายรายละเอียดกันมากแล้วว่าเป็นอะไร เอาเป็นว่า MASTERMIND บนวินโดวส์ ดังรูปที่ 6 นี้ออกจะท้าทายคนเล่นอยู่ไม่น้อย เพราะมีระดับง่ายไปจนถึงระดับยาก (แบบสุด ๆ) โดยวัดจากจำนวนช่องสีที่ให้ทายตั้งแต่ 3 ไปถึง 9 ช่อง แถมยังมีสีที่แปรเปลี่ยนได้ตั้งแต่ 3 สี ถึง 10 สี ดังนั้นระดับที่ยากที่สุดก็คือแบบ 9 ช่อง และมีสีได้ 10 สี เท่าที่ทางไมโครฯ ทดลองเล่นดูปรากฏว่าแค่ด่านที่ 6 และมีสีเพียง 6 สี ก็ต้องนั่งคิดกันเป็นชั่วโมงแล้วกว่าที่จะทำได้



รูปที่ 6 เกม MASTERMIND

ข้อมูลเฉพาะของ MISTERMIND	
ประเภทโปรแกรม	วินโดวส์
ขนาดไฟล์เมื่อบีบอัด (.ZIP)	18,588 ไบต์
ขนาดไฟล์รวมหลังการขยาย	32,728 ไบต์
จำนวนไฟล์รวม	2 ไฟล์
ที่ติดต่อ	James M. Curran 22 Greendale Road Cedar Grove, NJ 00709-4313 USA
ค่าลงทะเบียน	ไม่ได้บ่งบอกไว้